

МКОУ Бирюсская СОШ

РАССМОТРЕНО

На заседании МО

Учителей начальных  
классов

 Авхимович С.А.

Протокол №1 от «30»  
августа 2024 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель  
директора по УВР

  
Спиридонова Н.И.

УТВЕРЖДЕНО



Гонимая Л.А.  
Приказ № 28 от «02»  
сентября 2024 г.

**Адаптированная основная общеобразовательная  
программа начального общего образования  
обучающихся с задержкой психического развития  
по варианту 7.2. ФГОС НОО ОВЗ**

**учебного предмета «Математика»**

с.Бирюса 2024 г

АООП НОО по математике (вариант 7.2) разработана в соответствии с требованиями ФГОС НОО для обучающихся с ОВЗ к структуре, адаптированной основной общеобразовательной программы, условиям ее реализации и результатам освоения.

АООП НОО (вариант 7.2) разработана на основе следующих нормативно-правовых документов:

- Закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ;
- СанПин 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям обучения и организации обучения в общеобразовательных учреждениях», утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29.12.2010 № 189 (с изм. от 29.06.2011, 25.12.2013, 24.11.2015);
- СанПин 2.4.2.3286-15 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения и воспитания в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по адаптированным основным образовательным программам для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья», утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 10.07.2015 № 26;
- Федеральный государственный образовательный стандарт начального общего образования (далее – ФГОС НОО), утверждён приказом Министерства образования и науки РФ от 06.10.2009 № 373 (с изм. от 26.10.2010, 22.09.2011, 18.12.2012, 29.12.2014, 18.05.2015, 31.12.2015);
- ФГОС НОО обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, утверждён приказом Минобрнауки России от 19 декабря 2014г. № 1598;
- Примерная адаптированная основная общеобразовательная программа начального общего образования обучающихся с задержкой психического развития;

**Цель** реализации АООП НОО (вариант 7.2) -ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ФГОС НОО обучающихся с ограниченными возможностями здоровья (далее – ОВЗ) , удовлетворения особых образовательных потребностей обучающихся с задержкой психического развития (далее – ЗПР), обеспечивающих усвоение ими социального и культурного опыта.

Достижение поставленной цели предусматривает решение следующих основных **задач**:

- формирование общей культуры, обеспечивающей разностороннее развитие личности обучающихся с ЗПР (нравственное, эстетическое, социально-личностное, интеллектуальное, физическое) в соответствии с принятыми в семье и обществе нравственными и социокультурными ценностями; овладение учебной деятельностью сохранение и укрепление здоровья обучающихся;
- достижение планируемых результатов освоения АООП НОО (вариант 7.2) с учетом их особых образовательных потребностей, а также индивидуальных особенностей и возможностей;
- создание благоприятных условий для удовлетворения особых образовательных потребностей, обучающихся с ЗПР;
- минимизация негативного влияния особенностей познавательной деятельности обучающихся с ЗПР для освоения ими АООП НОО (вариант 7.2);
- обеспечение доступности получения начального общего образования;
- обеспечение преемственности начального общего и основного общего образования;
- использование в образовательном процессе современных образовательных технологий

деятельностного типа;

- выявление и развитие возможностей и способностей обучающихся с ЗПР, через организацию их общественно полезной деятельности, проведения спортивно-оздоровительной работы, организацию художественного творчества и др., с использованием системы клубов, секций, студий и кружков (включая организационные формы на основе сетевого взаимодействия), проведении спортивных, творческих и др. соревнований;
- участие педагогических работников, обучающихся, их родителей (законных представителей) и общественности в проектировании и развитии внутришкольной социальной среды.

В основу разработки и реализации АООП НОО обучающихся с ЗПР заложены *дифференцированный* и *деятельностный подходы*.

**Дифференцированный подход** предполагает учет их особых образовательных потребностей, которые проявляются в неоднородности по возможностям освоения содержания образования. Это обуславливает необходимость создания и реализации разных вариантов АООП НОО обучающихся с ЗПР, в том числе и на основе индивидуального учебного плана. Применение дифференцированного подхода к созданию и реализации АООП НОО обеспечивает разнообразие содержания, предоставляя обучающимся с ЗПР возможность реализовать индивидуальный потенциал развития.

**Деятельностный подход** в образовании строится на признании того, что развитие личности обучающихся с ЗПР младшего школьного возраста определяется характером организации доступной им деятельности (предметно-практической и учебной). Основным средством реализации деятельностного подхода в образовании является обучение как процесс организации познавательной и предметно-практической деятельности обучающихся, обеспечивающий овладение ими содержанием образования.

В контексте разработки АООП НОО обучающихся с ЗПР реализация деятельностного подхода обеспечивает:

- придание результатам образования социально и личностно-значимого характера;
- прочное усвоение обучающимися знаний и опыта разнообразной деятельности и поведения, возможность их самостоятельного продвижения в изучаемых образовательных областях;
- существенное повышение мотивации и интереса к учению, приобретению нового опыта деятельности и поведения;
- обеспечение условий для общекультурного и личностного развития на основе формирования универсальных учебных действий, которые обеспечивают не только успешное усвоение ими системы научных знаний, умений и навыков (академических результатов), позволяющих продолжить образование на следующей ступени, но и жизненной компетенции, составляющей основу социальной успешности.

В основу формирования АООП НОО обучающихся с ЗПР положены следующие **принципы**:

- принципы государственной политики РФ в области образования (гуманистический характер образования, единство образовательного пространства на территории Российской Федерации, светский характер образования, общедоступность образования, адаптивность системы образования к уровням и особенностям развития и подготовки обучающихся и воспитанников и др.);
- принцип учета типологических и индивидуальных образовательных потребностей обучающихся;
- принцип коррекционной направленности образовательного процесса;

- принцип развивающей направленности образовательного процесса, ориентирующий его на развитие личности обучающегося и расширение его «зоны ближайшего развития» с учетом особых образовательных потребностей; онтогенетический принцип;
- принцип преемственности, предполагающий при проектировании АООП НОО ориентировку на программу основного общего образования, что обеспечивает непрерывность образования обучающихся с задержкой психического развития;
- принцип целостности содержания образования, поскольку в основу структуры содержания образования положено не понятие предмета, а - «образовательной области»;
- принцип направленности на формирование деятельности, обеспечивает возможность овладения обучающимися с ЗПР всеми видами доступной им предметно-практической деятельности, способами и приемами познавательной и учебной деятельности, коммуникативной деятельности и нормативным поведением;
- принцип переноса усвоенных знаний, умений, и навыков и отношений, сформированных в условиях учебной ситуации, в различные жизненные ситуации, что обеспечит готовность обучающегося к самостоятельной ориентировке и активной деятельности в реальном мире;
- принцип сотрудничества с семьей.

Вариант 7.2 предполагает, что обучающийся с ЗПР получает образование, сопоставимое по итоговым достижениям к моменту завершения обучения с образованием обучающихся, не имеющих ограничений по возможностям здоровья, в пролонгированные сроки обучения. АООП НОО (вариант 7.2) представляет собой образовательную программу, адаптированную для обучения обучающихся с ЗПР с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей, обеспечивающую коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию. АООП НОО (вариант 7.2) предполагает адаптацию требований к структуре АООП НОО, условиям ее реализации и результатам освоения.

АООП НОО (вариант 7.2) предполагает обеспечение коррекционной направленности всей образовательной деятельности при ее особой организации: пролонгированные сроки обучения, проведение индивидуальных и групповых коррекционных занятий, особое структурирование содержания обучения на основе усиления внимания к формированию социальной компетенции.

Сроки получения начального общего образования обучающимися с ЗПР пролонгируются с учетом психофизиологических возможностей и индивидуальных особенностей развития данной категории обучающихся и составляют 5 лет.

Реализация АООП НОО (вариант 7.2) предполагает, что обучающийся с ЗПР получает образование сопоставимое по итоговым достижениям к моменту завершения школьного обучения с образованием сверстников без ограничений здоровья, но в более пролонгированные календарные сроки, которые определяются Стандартом. «Сопоставимость» заключается в том, что объем знаний и умений по основным предметам сокращается несущественно за счет устранения избыточных по отношению к основному содержанию требований.

АООП НОО (вариант 7.2) может быть реализована в разных формах: как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных классах, группах. Школа обеспечивает требуемые для данного варианта и категории обучающихся условия обучения и воспитания.

Определение варианта АООП НОО обучающегося с ЗПР осуществляется на основе рекомендаций ТПППК, сформулированных по результатам его комплексного психолого-медико-педагогического обследования, в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

В процессе всего школьного обучения сохраняется *возможность перехода обучающегося с одного варианта программы на другой* (основанием для этого является заключение ТПМПК). Перевод обучающегося с ЗПР с одного варианта АООП НОО на другой осуществляется на основании комплексной оценки личностных, метапредметных и предметных результатов по рекомендации П(М)ПК и с согласия родителей (законных представителей).

Неспособность обучающегося с ЗПР полноценно освоить отдельный предмет в структуре АООП НОО (вариант 7.2) не должна служить препятствием для выбора или продолжения освоения варианта АООП НОО (вариант 7.2), поскольку у данной категории обучающихся может быть специфическое расстройство чтения, письма, арифметических навыков (дислексия, дисграфия, дискалькулия), а так же выраженные нарушения внимания и работоспособности, нарушения со стороны двигательной сферы, препятствующие освоению программы в полном объеме. При возникновении трудностей в освоении обучающимся с ЗПР содержания АООП НОО (вариант 7.2) специалисты, осуществляющие его психолого-педагогическое сопровождение, дополняют структуру Программы коррекционной работы соответствующим направлением работы.

В случае появления стойких затруднений в ходе обучения и/или взаимодействия со сверстниками обучающийся с ЗПР направляется на комплексное обследование в ТПМПК с целью выработки рекомендаций родителям и специалистам по его дальнейшему обучению и необходимости перевода на обучение по индивидуальному учебному плану с учетом его особенностей и образовательных потребностей.

Общий подход к оценке знаний и умений, составляющих предметные результаты освоения АООП НОО (вариант 7.2), сохраняются в его традиционном виде. При этом, обучающийся с ЗПР имеет право на прохождение текущей, промежуточной и государственной итоговой аттестации в иных формах, что может потребовать внесения изменений в их процедуру в соответствии с особыми образовательными потребностями обучающихся с ЗПР и связанными с ними объективными трудностями. Текущая, промежуточная и итоговая аттестация на уровне начального общего образования проводится с учетом возможных специфических трудностей ребенка с ЗПР в овладении письмом, чтением или счетом. Вывод об успешности овладения содержанием образовательной программы делается на основании положительной индивидуальной динамики.

Обучающиеся, не ликвидировавшие в установленные сроки академической задолженности с момента её образования, по усмотрению их родителей (законных представителей) оставляются на повторное обучение, переводятся на обучение по другому варианту АООП НОО в соответствии с рекомендациями ТПМПК, либо на обучение по индивидуальному учебному плану.

### **Психолого-педагогическая характеристика обучающихся с ЗПР**

**Обучающиеся с ЗПР** – это дети, имеющие недостатки в психологическом развитии, подтвержденные ТПМПК и препятствующие получению образования без создания специальных условий.

Категория обучающихся с ЗПР – наиболее многочисленная среди детей с ОВЗ и неоднородная по составу группа школьников. Среди причин возникновения ЗПР могут фигурировать органическая и/или функциональная недостаточность центральной нервной системы, конституциональные факторы, хронические соматические заболевания, неблагоприятные условия воспитания, психическая и социальная депривация. Подобное разнообразие этиологических факторов обуславливает значительный диапазон выраженности нарушений – от состояний, приближающихся к уровню возрастной нормы, до состояний, требующих отграничения от умственной отсталости.

Все обучающиеся с ЗПР испытывают в той или иной степени выраженные затруднения в усвоении учебных программ, обусловленные недостаточными познавательными способностями, специфическими расстройствами психологического развития (школьных навыков, речи и др.), нарушениями в организации деятельности и/или поведения. Общими для всех обучающихся с ЗПР являются в разной степени выраженные недостатки в формировании высших психических функций, замедленный темп либо неравномерное становление познавательной деятельности, трудности произвольной саморегуляции. Достаточно часто у обучающихся отмечаются нарушения речевой и мелкой ручной моторики, зрительного восприятия и пространственной ориентировки, умственной работоспособности и эмоциональной сферы.

Уровень психического развития поступающего в школу ребёнка с ЗПР зависит не только от характера и степени выраженности первичного (как правило, биологического по своей природе) нарушения, но и от качества предшествующего обучения и воспитания (раннего и дошкольного).

Диапазон различий в развитии обучающихся с ЗПР достаточно велик – от практически нормально развивающихся, испытывающих временные и относительно легко устранимые трудности, до обучающихся с выраженными и сложными по структуре нарушениями когнитивной и аффективно-поведенческой сфер личности. От обучающихся, способных при специальной поддержке на равных обучаться совместно со здоровыми сверстниками, до обучающихся, нуждающихся при получении начального общего образования в систематической и комплексной (психолого-медико-педагогической) коррекционной помощи.

Различие структуры нарушения психического развития у обучающихся с ЗПР определяет необходимость многообразия специальной поддержки в получении образования и самих образовательных маршрутов, соответствующих возможностям и потребностям обучающихся с ЗПР и направленных на преодоление существующих ограничений в получении образования, вызванных тяжестью нарушения психического развития и неспособностью обучающегося к освоению образования, сопоставимого по срокам с образованием здоровых сверстников.

АООП НОО (вариант 7.2) адресована обучающимся с ЗПР, которые характеризуются уровнем развития несколько ниже возрастной нормы, отставание может проявляться в целом или локально в отдельных функциях (замедленный темп либо неравномерное становление познавательной деятельности). Отмечаются нарушения внимания, памяти, восприятия и др. познавательных процессов, умственной работоспособности и целенаправленности деятельности, в той или иной степени затрудняющие усвоение школьных норм и школьную адаптацию в целом. Произвольность, самоконтроль, саморегуляция в поведении и деятельности, как правило, сформированы недостаточно. Обучаемость удовлетворительная, но часто избирательная и неустойчивая, зависящая от уровня сложности и субъективной привлекательности вида деятельности, а также от актуального эмоционального состояния. Возможна неадаптивность поведения, связанная как с недостаточным пониманием социальных норм, так и с нарушением эмоциональной регуляции, гиперактивностью.

### **Особые образовательные потребности обучающихся с ЗПР**

Особые образовательные потребности различаются у обучающихся с ОВЗ разных категорий, поскольку задаются спецификой нарушения психического развития, определяют особую логику построения учебного процесса и находят своё отражение в структуре и содержании образования. Наряду с этим современные научные представления об особенностях психофизического развития разных групп обучающихся позволяют выделить образовательные потребности, как общие для всех обучающихся с ОВЗ, так и специфические.

К общим потребностям относятся:

- получение специальной помощи средствами образования сразу же после выявления первичного нарушения развития;
- выделение пропедевтического периода в образовании, обеспечивающего преемственность между дошкольным и школьным этапами;
- получение начального общего образования в условиях общеобразовательных организаций общего или специального типа, адекватного образовательным потребностям обучающегося с ОВЗ;
- обязательность непрерывности коррекционно-развивающего процесса, реализуемого, как через содержание предметных областей, так и в процессе индивидуальной работы;
- психологическое сопровождение, оптимизирующее взаимодействие ребенка с педагогами и соучениками;
- психологическое сопровождение, направленное на установление взаимодействия семьи и образовательной организации;
- постепенное расширение образовательного пространства, выходящего за пределы образовательной организации.

Для обучающихся с ЗПР, осваивающих АООП НОО (вариант 7.2), характерны следующие специфические образовательные потребности:

- обеспечение особой пространственной и временной организации образовательной среды с учетом функционального состояния центральной нервной системы (далее – ЦНС) и нейродинамики психических процессов обучающихся с ЗПР (быстрой истощаемости, низкой работоспособности, пониженного общего тонуса и др.);
- увеличение сроков освоения АООП НОО (вариант 7.2) до 5 лет;
- гибкое варьирование организации процесса обучения путем расширения/сокращения содержания отдельных предметных областей, изменения количества учебных часов и использования соответствующих методик и технологий;
- упрощение системы учебно-познавательных задач, решаемых в процессе образования;
- организация процесса обучения с учетом специфики усвоения знаний, умений и навыков обучающимися с ЗПР («пошаговом» предъявлении материала, дозированной помощи взрослого, использовании специальных методов, приемов и средств, способствующих как общему развитию обучающегося, так и компенсации индивидуальных недостатков развития);
- наглядно-действенный характер содержания образования;
- развитие познавательной деятельности обучающихся с ЗПР как основы компенсации, коррекции и профилактики нарушений;
- обеспечение непрерывного контроля за становлением учебно-познавательной деятельности обучающегося, продолжающегося до достижения уровня, позволяющего справляться с учебными заданиями самостоятельно;
- постоянная помощь в осмыслении и расширении контекста усваиваемых знаний, в закреплении и совершенствовании освоенных умений;
- специальное обучение «переносу» сформированных знаний и умений в новые ситуации взаимодействия с действительностью;
- необходимость постоянной актуализации знаний, умений и одобряемых обществом норм поведения;
- постоянное стимулирование познавательной активности, побуждение интереса к себе, окружающему предметному и социальному миру;
- использование преимущественно позитивных средств стимуляции деятельности и поведения;

- комплексное сопровождение, гарантирующее получение необходимого лечения, направленного на улучшение деятельности ЦНС и на коррекцию поведения, а также специальная психокоррекционная помощь, направленная на компенсацию дефицитов эмоционального развития и формирование осознанной саморегуляции познавательной деятельности и поведения;

- специальная психокоррекционная помощь, направленная на формирование способности к самостоятельной организации собственной деятельности и осознанию возникающих трудностей, формирование умения запрашивать и использовать помощь взрослого;

- развитие и отработка средств коммуникации, приемов конструктивного общения и взаимодействия (с членами семьи, со сверстниками, с взрослыми), формирование навыков социально одобряемого поведения, максимальное расширение социальных контактов;

- обеспечение взаимодействия семьи и образовательного учреждения (организация сотрудничества с родителями, активизация ресурсов семьи для формирования социально активной позиции, нравственных и общекультурных ценностей).

Только удовлетворяя особые образовательные потребности обучающегося с ЗПР, можно открыть ему путь к получению качественного образования.

## **1.2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ С ЗАДЕРЖКОЙ ПСИХИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ АООП НОО (ВАРИАНТ 7.2)**

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ АООП НОО (вариант 7.2) ОБУЧАЮЩИХСЯ С ЗПР (ДАЛЕЕ – ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ) ЯВЛЯЮТСЯ ОДНИМ ИЗ ВАЖНЕЙШИХ МЕХАНИЗМОВ РЕАЛИЗАЦИИ ТРЕБОВАНИЙ ФГОС НОО ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОВЗ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧАЮЩИХСЯ, ОСВОИВШИХ АООП НОО (вариант 7.2). ОНИ ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ *систему обобщённых личностно ориентированных целей образования*, допускающих дальнейшее уточнение и конкретизацию, что обеспечивает определение и выявление всех составляющих планируемых результатов, подлежащих формированию и оценке.

### **Планируемые результаты:**

- обеспечивают связь между требованиями ФГОС НОО обучающихся с ОВЗ, образовательной деятельностью и системой оценки результатов освоения АООП НОО;

- являются основой для разработки АООП НОО (вариант 7.2);

- являются содержательной и критериальной основой для разработки программ учебных предметов и учебно-методической литературы, а также для системы оценки качества освоения обучающимися АООП НОО (вариант 7.2).

В соответствии с дифференцированным и деятельностным подходами содержание планируемых результатов описывает и характеризует обобщённые способы действий с учебным материалом, позволяющие обучающимся успешно решать учебные и учебно-практические задачи, а также задачи, по возможности максимально приближенные к реальным жизненным ситуациям.

Структура и содержание планируемых результатов освоения АООП НОО (вариант 7.2) адекватно отражает требования ФГОС НОО обучающихся с ОВЗ, передаёт специфику образовательной деятельности (в частности, специфику целей изучения отдельных учебных предметов и курсов коррекционно-развивающей области), соответствовать возрастным возможностям и особым образовательным потребностям обучающихся с ЗПР.

Результаты освоения обучающимися с ЗПР АООП НОО (вариант 7.2) оцениваются как итоговые на момент завершения начального общего образования.

Освоение АООП НОО (вариант 7.2) обеспечивает достижение обучающимися с ЗПР трех видов результатов: *личностных, метапредметных и предметных.*

**Личностные результаты** освоения АООП НОО (вариант 7.2) обучающимися с ЗПР включают индивидуально-личностные качества и социальные (жизненные) компетенции, социально значимые ценностные установки, необходимые для достижения основной цели современного образования – введения обучающихся с ЗПР в культуру, овладение ими социокультурным опытом.

С учетом индивидуальных возможностей и особых образовательных потребностей обучающихся с ЗПР **личностные результаты** освоения АООП НОО (вариант 7.2) отражают:

1) осознание себя как гражданина России, формирование чувства гордости за свою Родину, российский народ и историю России, осознание своей этнической и национальной принадлежности;

2) формирование целостного, социально ориентированного взгляда на мир в его органичном единстве природной и социальной частей;

3) формирование уважительного отношения к иному мнению, истории и культуре других народов;

4) овладение начальными навыками адаптации в динамично изменяющемся и развивающемся мире;

5) принятие и освоение социальной роли обучающегося, формирование и развитие социально значимых мотивов учебной деятельности;

6) способность к осмыслению социального окружения, своего места в нем, принятие соответствующих возрасту ценностей и социальных ролей;

7) формирование эстетических потребностей, ценностей и чувств;

8) развитие этических чувств, доброжелательности и эмоционально-нравственной отзывчивости, понимания и сопереживания чувствам других людей;

9) развитие навыков сотрудничества со взрослыми и сверстниками в разных социальных ситуациях;

10) формирование установки на безопасный, здоровый образ жизни, наличие мотивации к творческому труду, работе на результат, бережному отношению к материальным и духовным ценностям

11) развитие адекватных представлений о собственных возможностях, о насущно необходимом жизнеобеспечении;

12) овладение социально-бытовыми умениями, используемыми в повседневной жизни;

13) владение навыками коммуникации и принятыми ритуалами социального взаимодействия, в том числе с использованием информационных технологий;

14) способность к осмыслению и дифференциации картины мира, ее временно-пространственной организации.

**Метапредметные результаты** освоения АООП НОО (вариант 7.2) включают освоенные обучающимися универсальные учебные действия (познавательные, регулятивные и коммуникативные), обеспечивающие овладение ключевыми компетенциями (составляющими основу умения учиться) и межпредметными знаниями, а также способность решать учебные и жизненные задачи и готовность к овладению в дальнейшем АООП основного общего образования.

С учетом индивидуальных возможностей и особых образовательных потребностей обучающихся с ЗПР **метапредметные результаты** освоения АООП НОО (вариант 7.2) отражают:

1) овладение способностью принимать и сохранять цели и задачи решения типовых учебных и практических задач, коллективного поиска средств их осуществления;

2) формирование умения планировать, контролировать и оценивать учебные действия в соответствии с поставленной задачей и условиями ее реализации; определять наиболее эффективные способы достижения результата;

3) формирование умения понимать причины успеха/неуспеха учебной деятельности и способности конструктивно действовать даже в ситуациях неуспеха;

4) использование речевых средств и средств информационных и коммуникационных технологий (далее – ИКТ) для решения коммуникативных и познавательных задач;

5) овладение навыками смыслового чтения доступных по содержанию и объему художественных текстов и научно-популярных статей в соответствии с целями и задачами; осознанно строить речевое высказывание в соответствии с задачами коммуникации и составлять тексты в устной и письменной формах;

6) овладение логическими действиями сравнения, анализа, синтеза, обобщения, классификации по родовидовым признакам, установления аналогий и причинно-следственных связей, построения рассуждений, отнесения к известным понятиям на уровне, соответствующем индивидуальным возможностям;

7) готовность слушать собеседника и вести диалог; готовность признавать возможность существования различных точек зрения и права каждого иметь свою; излагать свое мнение и аргументировать свою точку зрения и оценку событий;

8) определение общей цели и путей ее достижения; умение договариваться о распределении функций и ролей в совместной деятельности; осуществлять взаимный контроль в совместной деятельности, адекватно оценивать собственное поведение и поведение окружающих;

9) готовность конструктивно разрешать конфликты посредством учета интересов сторон и сотрудничества;

10) овладение начальными сведениями о сущности и особенностях объектов, процессов и явлений действительности (природных, социальных, культурных, технических и др.) в соответствии с содержанием конкретного учебного предмета;

11) овладение некоторыми базовыми предметными и межпредметными понятиями, отражающими существенные связи и отношения между объектами и процессами.

**Предметные результаты** освоения АООП НОО (вариант 7.2) с учетом специфики содержания предметных областей включают освоенные обучающимися знания и умения, специфичные для каждой предметной области, готовность их применения.

С учетом индивидуальных возможностей и особых образовательных потребностей обучающихся с ЗПР **предметные результаты** должны отражать:

#### **Математика:**

- 1) использование начальных математических знаний о числах, мерах, величинах и геометрических фигурах для описания и объяснения окружающих предметов, процессов, явлений, а также оценки их количественных и пространственных отношений;
- 2) приобретение начального опыта применения математических знаний для решения учебно-познавательных и учебно-практических задач;
- 3) умение выполнять устно и письменно арифметические действия с числами и числовыми выражениями, решать текстовые задачи, умение действовать в соответствии с алгоритмом и, исследовать, распознавать и изображать геометрические фигуры;

#### **Предметные результаты.**

В конце 3-го класса обучающийся:

- читает и записывает трехзначные числа;
- сравнивает их и записывает результат их сравнения;
- устанавливает правила, по которому составлена числовая последовательность, продолжает её и восстанавливает пропущенные числа в ней;
- заменяет трехзначное число суммой разрядных слагаемых;

- упорядочивает заданные числа;
- группирует числа по заданному или самостоятельно составленному основанию;
- воспроизводит по памяти таблицу умножения на 0, 1, 2, 3, 4, 5. 6. 7, 8, 9 и соответствующие случаи деления;
- применяет знания таблицы умножения при вычислении значений числовых выражений;
- вычисляет значения числовых выражений в 2 – 3 действия со скобками и без них;
- использует математическую терминологию при чтении и записи числовых выражений;
- решает уравнения на нахождение неизвестного слагаемого, уменьшаемого и вычитаемого, множителя, делимого и делителя на основе знаний о взаимосвязи чисел при сложении, вычитании, умножении и делении;
- использует правила умножения суммы на число и правила деления суммы на число;
- выполняет внетабличное умножение и деление в пределах 100 разными способами;
- выполняет устно вычисления в случаях, сводимых к действиям в пределах 100, используя различные приемы устных вычислений;
- использует различные приемы проверки правильности вычисления;
- различает треугольники по видам и называет их;
- сравнивает геометрические фигуры по площади;
- вычисляет площадь прямоугольника разными способами;
- разъясняет смысл деления с остатком и его проверку;
- описывает явления и события с использованием величин времени, переводит одни единицы времени в другие;
- переводит единицы массы в другие, используя соотношения между ними;
- решает задачи арифметическими способами;
- анализирует текстовую задачу, выполняет краткую запись задач разными способами, а также в табличной форме;
- составляет план решения задачи, действует по нему, поясняя ход решения;
- вносит и наблюдает за изменениями в решении задачи при изменении её условия;
- составляет и решает практические задачи с жизненными сюжетами;
- применяет алгоритмы письменного сложения, вычитания, умножения и деления чисел и выполняет эти действия с числами в пределах 1000;
- контролирует пошагово правильность применения алгоритмов арифметических действий при письменных вычислениях.

## **ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА**

### ***Числа и величины***

Счёт предметов. Чтение и запись чисел от нуля до 1000. Представление трехзначных чисел в виде суммы разрядных слагаемых. Сравнение и упорядочение чисел, знаки сравнения.

Измерение величин; сравнение и упорядочение величин. Единицы массы (грамм, килограмм), вместимости (литр), времени (секунда, минута, час). Соотношения между единицами измерения однородных величин. Сравнение и упорядочение однородных величин. Доля величины (половина, треть, четверть, десятая, сотая, тысячная).

### ***Арифметические действия***

Сложение, вычитание, умножение и деление. Названия компонентов арифметических действий, знаки действий. Таблица сложения. Таблица умножения. Связь между сложением, вычитанием, умножением и делением. Нахождение неизвестного компонента арифметического действия. Деление с остатком.

Числовое выражение. Установление порядка выполнения действий в числовых выражениях со скобками и без скобок. Нахождение значения числового выражения. Использование свойств

арифметических действий в вычислениях (перестановка и группировка слагаемых в сумме, множителей в произведении; умножение суммы на число).

Алгоритмы письменного сложения, вычитания, умножения и деления трехзначных чисел.

Способы проверки правильности вычислений (алгоритм, обратное действие).

### **Работа с текстовыми задачами**

Решение текстовых задач арифметическим способом. Задачи, содержащие отношения «больше (меньше) на...», «больше (меньше) в...». Зависимости между величинами, характеризующими процесс купли-продажи и др. Количество товара, его цена и стоимость и др. Планирование хода решения задачи. Представление текста задачи (схема, таблица и другие модели).

Задачи на нахождение доли целого и целого по его доле.

### **Пространственные отношения. Геометрические фигуры**

Взаимное расположение предметов в пространстве и на плоскости (выше—ниже, слева—справа, сверху—снизу, ближе—дальше, между и пр.). Распознавание и изображение геометрических фигур: точка, линия (кривая, прямая), отрезок, ломаная, угол, многоугольник, треугольник, прямоугольник, квадрат, окружность, круг. Использование чертёжных инструментов для выполнения построений. Геометрические формы в окружающем мире.

### **Геометрические величины**

Геометрические величины и их измерение. Измерение длины отрезка. Единицы длины (мм, см, дм, м). Периметр. Вычисление периметра многоугольника.

Площадь геометрической фигуры. Единицы площади ( $\text{см}^2$ ). Вычисление площади прямоугольника.

### **Работа с информацией**

Сбор и представление информации, связанной со счётом (пересчётом), измерением величин; фиксирование, анализ полученной информации.

Построение простейших выражений с помощью логических связок и слов («и»; «не»; «если... то...»; «верно/неверно, что...»; «каждый»; «все»; «некоторые»).

Составление конечной последовательности (цепочки) предметов, чисел, геометрических фигур и др. по правилу.

Основная форма организации учебных занятий математике – урок. В зависимости от этапа изучения темы организуются уроки знакомства с новым материалом, уроки закрепления и коррекции знаний и умений, уроки обобщения и систематизации знаний и умений, повторения пройденного, уроки проверки и оценки знаний, умений и навыков.

## **ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

№	Раздел	Темы занятий	Примерное содержание занятий и основные виды деятельности обучающихся
1	<b>Числа от 1 до 100. Сложение и вычитание. (10 ч)</b>	Повторение. Нумерация чисел. Устные и письменные приёмы сложения и вычитания.(2ч)	<i>Устный счет.</i> Расположи числа в порядке увеличения/уменьшения. <i>Фронтальная работа.</i> Решение примеров в пределах 100 у доски с устным пояснением. <i>Работа в тетради</i> - самостоятельное решение примеров в пределах 100. <i>Работа в тетради</i> - решение задачи на нахождение суммы по совместно составленной краткой записи. <i>Подведение итогов.</i>

		<p><i>Устный счет.</i> «Осенний листопад». Выбрать карточки с ответом 15 (13,16 и т. п.).</p> <p><i>Работа в парах</i> Восстанови алгоритм письменного сложения(вычитания).</p> <p><i>Фронтальная работа.</i> Решение примеров столбиком.</p> <p><i>Работа в тетради.</i> Сравнение величин с комментированием.</p> <p>Решение задачи на нахождение суммы по готовой краткой записи.</p> <p><i>Работа с учебником.</i> Распределение геометрических фигур по группам.</p> <p><i>Подведение итогов.</i></p>
	Выражения переменной.(1ч) с	<p><i>Устный счет.</i> «Цепочка».</p> <p><i>Фронтальная работа.</i> Чтение математических записей. Исключение лишней математической записи среди представленных.</p> <p><i>Работа на карточках.</i> Заполнение таблицы: найди значение выражений <math>a+9</math>, <math>a-7</math>.</p> <p><i>Работа с учебником.</i> Нахождение периметра геометрических фигур.</p> <p><i>Работа в тетради.</i> Решение примеров столбиком.</p> <p><i>Самопроверка</i> - сличение с ответами на доске.</p> <p>Решение задачи на нахождение суммы по готовой краткой записи.</p> <p><i>Подведение итогов.</i></p>
	Уравнение. (1ч)	<p><i>Устный счет.</i> Решение «примеров с окошками».</p> <p><i>Фронтальная работа.</i> Выбор верных и неверных равенств.</p> <p><i>Знакомство с понятием «уравнение».</i></p> <p><i>Работа на карточках.</i> Из представленных математических записей найти уравнения.</p> <p><i>Работа в парах.</i> Моделирование уравнений. У одного обучающегося карточки с цифрами, у другого –знаки. Составить уравнение.</p> <p><i>Работа в тетради.</i> Запись и решение уравнения методом подбора.</p> <p><i>Работа с учебником.</i> Выбор решения к задаче, формулирование вопроса к данному решению.</p> <p><i>Подведение итогов.</i></p>

	Решение уравнений. (3ч)	<p><i>Устный счет.</i> «Эстафета». <i>Фронтальная работа.</i> Выбор и чтение уравнений. <i>Работа в парах.</i> Соединить предложение с уравнением. <i>Объяснение нового.</i> Решение уравнений основываясь на понятия «часть - целое».</p> <p><i>Работа в тетради.</i> Решение уравнений с объяснением. <i>Самостоятельное решение примеров столбиком.</i> Решение задачи по совместно составленной краткой записи. <i>Подведение итогов.</i></p> <hr/> <p><i>Устный счет.</i> «Математический диктант». <i>Объяснение нового.</i> Решение уравнений основываясь на взаимосвязь компонентов. <i>Работа в парах.</i> Выбор уравнений решение, которых будет сложением/вычитанием. <i>Работа в тетради.</i> Решение уравнений с объяснением. <i>Работа с учебником.</i> Определение длины на глаз, измерение отрезков. <i>Работа в тетради.</i> Самостоятельное решение задачи на нахождение суммы. <i>Подведение итогов.</i></p> <hr/> <p><i>Устный счет.</i> «Круговые примеры». <i>Работа в тетради.</i> Решение уравнений с взаимопроверкой. <i>Контрольный «Математический диктант».</i> <i>Игра «Не зевай».</i> Обучающиеся каждого ряда получают карточки. У первого ученика задание написано полностью, у остальных вместо первого числа звездочка. Что за ней узнает, когда решит предыдущий. Какой ряд быстрее вычислит. <i>Работа в тетради с комментированием.</i> Сравнение величин. Решение задачи на нахождение остатка различными способами. <i>Подведение итогов.</i></p>
--	----------------------------	--

		<p>Обозначение геометрических фигур буквами.(1ч)</p>	<p><i>Устный счет.</i> «Молчанка». <i>Фронтальная работа.</i> Называние и распределение геометрических фигур по группам. <i>Практическая работа в тетради.</i> Запись букв для обозначения геометрических фигур. Черчение геометрических фигур и обозначение буквами. <i>Игра «Назови не ошибись».</i> Упражнение в чтении обозначенных геометрических фигур. <i>Работа у доски.</i> Вычисление числовых выражений. <i>Работа в тетради.</i> Решение задачи на нахождение неизвестного вычитаемого со сравнением с образцом. <i>Подведение итогов.</i></p>
		<p>Контрольная работа по теме «Повторение: сложение и вычитание».(1ч)</p>	<p>Решение примеров столбиком. Построение и нахождение периметра прямоугольника. Преобразование величин. Решение уравнений.</p>
		<p>Анализ контрольной работы. Закрепление по теме «Уравнение». (1ч)</p>	<p><i>Устный счет.</i> <i>Работа в группах.</i> Обучающиеся получившие, высокий балл решают творческие задания, обучающиеся получившие отрицательные отметки, решают задания под контролем педагога. <i>Работа у доски.</i> Составление и решение уравнений. (задания типа: составь уравнение, где <math>Y</math>-вычитаемое, и т.п.) <i>Подведение итогов.</i></p>
2	<p>Числа от 1 до 100. Табличное умножение и деление. (22ч)</p>	<p>Связь умножения и сложения.(1ч)</p>	<p><i>Устный счёт.</i> «Веселые задачки» <i>Беседа</i> – актуализация знаний «что такое умножение» <i>Работа в парах.</i> Соотнесение записей сумм одинаковых слагаемых и произведений. <i>Игра «Да, нет».</i> На доске даны примеры: таблицы умножения на 2. Показываю карточки с числами. Если число является ответом, учащиеся хором говорят "Да", если число не является ответом, говорят "Нет". <i>Работа с учебником.</i> Объяснение по чертежу правила перестановки множителей.</p>

			<p><i>Фронтальная работа.</i> Составление задач на умножение и деление и решение.</p> <p><i>Подведение итогов.</i></p>
	Связь между компонентами и результатом умножения.(1ч)		<p><i>Устный счёт.</i></p> <p><i>Работа на карточках</i> - подчеркнуть разным цветом компоненты умножения в примерах (синим-1 множитель, или одной чертой произведение).</p> <p><i>Работа с учебником.</i> Объяснение по рисунку взаимосвязи между компонентами и результатом умножения.</p> <p><i>Игра «Живая математика».</i> У всех обучающихся есть карточка с цифрами от 0 до 9. Читается пример. Встает тот ученик, у кого карточка с соответствующей цифрой. Лучше всего давать примеры на деление, так как в ответах получаются однозначные числа.</p> <p><i>Работа в тетради.</i> Решение задачи на нахождение произведения и составление задач обратной данной с пояснением педагогом.</p> <p><i>Работа у доски.</i> Решение примеров столбиком с проверкой.</p> <p><i>Подведение итогов.</i></p>
	Чётные и нечётные числа.(1ч)		<p><i>Соревнование</i> «Кто лучше знает таблицу умножения на 2».</p> <p><i>Объяснение нового на предметном материале.</i></p> <p><i>Работа с учебником.</i> Чтение правила.</p> <p><i>Игра «Постой улице».</i> У каждого обучающегося домик с номером. Необходимо разместить домик на соответствующую улицу в нужном порядке.</p> <p><i>Работа на карточках.</i> Обозначить предложенные числа цветом четные-красным, нечетные-зеленым или обведи в кружок только четные числа.</p> <p><i>Работа в тетради.</i> Решение примеров на умножение и деление с самопроверкой.</p> <p>Решение задачи на нахождение произведения по совместно составленной краткой записи,</p>

			составление задач обратной данной по готовой краткой записи. <i>Подведение итогов.</i>
	Таблица умножения и деления с числом 3.(1ч)		<i>Устный счёт. «Морской бой»</i> на корабликах написаны примеры с табличными случаями умножения и деления на 2, если ответ правильный, кораблик убирается. <i>Работа в парах.</i> Восстановить таблицу умножения на 3. <i>Работа у доски.</i> Составление примеров по образцу (взаимосвязь умножения и деления) табличных случаев умножения на 3. <i>Работа на карточках.</i> Решение примеров на знание таблицы умножения. <i>Работа в тетрадях.</i> Решение задач на деление на равные части и по содержанию. <i>Подведение итогов.</i>
	Решение задач с величинами «цена», «количество», «стоимость».(1ч)		<i>Беседа «Что купить в продуктовом/ канцелярском магазине»</i> <i>Работа группах.</i> Расположить покупки по прилавкам, подписать ценник. <i>Объяснение нового.</i> Введение понятий цена, количество, стоимость. <i>Работа в тетрадях.</i> Запись понятий. <i>Игра «Магазин».</i> У каждого ребенка карточка –инструкция (что купить и сколько, деньги). <i>Работа на карточках.</i> Решение задач с заполнением таблицы. <i>Работа в тетрадях.</i> Записать формулы. <i>Работа у доски.</i> Решение уравнений. <i>Подведение итогов.</i>
	Решение задач с понятиями «масса» и «количество».(1ч)		<i>Устный счет. «Проверь меня».</i> Один ученик выходит к доске. Остальные учащиеся с места называют примеры из таблицы умножения и деления. Учитель показывает на ученика, тот встает и задает вопрос. Если ответ правильный, садится, если нет — называет верный ответ. <i>Объяснение нового.</i> Составление задачи по картинке. Составление схематического чертежа.

			<p><i>Работа с учебником.</i> Решение задач с понятиями «масса», «количество» с заполнением таблицы в тетради.</p> <p><i>Работа у доски.</i> Решение примеров.</p> <p><i>Подведение итогов.</i></p>
		<p>Порядок выполнения действий.(3ч)</p>	<p><i>Устный счет.</i> «Делится – не делится». Педагог называет различные числа, а ученики хлопают в ладоши, если число делится, например, на (2, 3) без остатка.</p> <p><i>Фронтальная работа.</i> Составление и решение задач с величинами по таблице.</p> <p><i>Демонстрация</i> порядка выполнения действий.</p> <p><i>Работа с учебником.</i> Чтение правила.</p> <p><i>Разучивание стихотворения.</i></p> <p>Порядок действий в выражениях особый.</p> <p>И в каждом случае, помни, он свой. В порядке все действия ты выполняй. Сначала в скобках все посчитай. Потом чередом, умножай или дели. И, наконец, вычитай или сложи.</p> <p><i>Работа на карточках.</i> Расставить порядок выполнения действий.</p> <p><i>Работа у доски.</i> Решение примеров с комментированием.</p> <p><i>Подведение итогов.</i></p> <p><i>Устный счет.</i> «Найди правильный ответ». У обучающихся таблица с числами. Педагог называет пример, ученики считают в уме и зачеркивают правильный ответ в строчке.</p> <p><i>Фронтальная работа.</i> Чтение выражений.</p> <p><i>Работа в парах на карточках.</i> Найти значения выражений, соединить с результатом.</p> <p><i>Работа в тетради.</i> Решение задачи на нахождение произведения и остатка с подробным комментированием педагогом.</p> <p><i>Подведение итогов.</i></p> <p><i>Устный счет.</i></p> <p><i>Игра «Знарок порядка действий».</i></p> <p><i>Работа в парах.</i> Расставить порядок действия в схемах.</p> <p><i>Работа в тетради.</i> Решение задачи на нахождение произведения и суммы по</p>

			<p>готовой схеме с записью по действиям и выражением.</p> <p><i>Самостоятельная работа с самопроверкой по эталону.</i></p> <p><i>Подведение итогов.</i></p>
	Таблица умножения и деления с числом 4.(2ч)		<p><i>Работа в тетрадях.</i> Составление и запись таблицы умножения и деления на 4.</p> <p>1-ый столбик: таблица умножения числа 4.</p> <p>2-ой столбик: пользуясь переместительным свойством умножения, составить таблицу умножения на число 4.</p> <p>3-ий столбик: используя таблицу умножения числа 4, записать, как получить первый множитель.</p> <p>4-ый столбик: записать, как получить второй множитель.</p> <p><i>Игра «Чей ряд лучше?»</i> Учащиеся первого ряда задают вопросы ученикам второго ряда по таблице умножения (включая и случаи деления). Затем ученики второго ряда готовят примеры для ребят третьего ряда.</p> <p><i>Фронтальная работа.</i> Решение задачи с величинами, составление задач обратной данной.</p> <p>Решение уравнений с взаимопроверкой.</p> <p><i>Подведение итогов.</i></p>
			<p><i>Устный счет.</i> «Цепочка».</p> <p><i>Работа на карточках.</i> Проверка знаний таблицы умножения на 4.</p> <p><i>Работа с учебником.</i> Знакомство с принципом таблицы Пифагора.</p> <p><i>Работа в тетради.</i> Решение примеров по цепочке с комментированием.</p> <p><i>Работа с учебником.</i> Формулирование вопроса задачи по готовому решению.</p> <p><i>Подведение итогов.</i></p>
	Задачи на увеличение числа в несколько раз.(2ч)		<p><i>Устный счет.</i> Игра-соревнование по рядам. «Залатай дыры». По типу примеров с окошками.</p> <p><i>Объяснение нового.</i> Раскрыть смысл выражения «в 2 (3, 4...) раза больше» с помощью наглядных пособий.</p> <p><i>Практическая работа.</i> Упражнения с геометрическим материалом по устной инструкции педагога.</p>

			<p><i>Работа на карточках.</i> Соединить выражение и схематический рисунок.</p> <p><i>Работа в тетради.</i> Решение задачи с величинами и составление задач обратной данной.</p> <p><i>Подведение итогов.</i></p> <p><i>Устный счет.</i> «Собери слово». На доске записаны примеры справа и слева одинаковое количество. К доске выходят две команды. По сигналу каждый из вызванных решает один из примеров и выбирает среди подготовленных карточек карточку с числом, соответствующую ответу примера (на обороте карточки написана буква). Команда, первая составившая слова, побеждает.</p> <p><i>Работа с учебником.</i> Сравнение задач «увеличение на...» и «увеличение в...».</p> <p><i>Работа в парах.</i> Соотнести задачу с краткой записью.</p> <p><i>Работа у доски.</i> Сравнение выражений.</p> <p><i>Работа в тетради.</i> Решение примеров с самопроверкой по эталону.</p> <p><i>Подведение итогов.</i></p>
	<p>Задачи на уменьшение числа в несколько раз.(2ч)</p>		<p><i>Объяснение нового.</i> Раскрыть смысл выражения «в 2 (3, 4...) раза меньше» с помощью наглядных пособий.</p> <p><i>Практическая работа.</i> Упражнения с геометрическим материалом по устной инструкции педагога.</p> <p><i>Работа на карточках.</i> Соединить выражение и схематический рисунок.</p> <p><i>Игра «Забей мяч в сетку соперника».</i> Выставляются две сетки. Первый вариант - одна команда, второй - другая команда. Первая из них «забивает» мяч с ответом 3. Вторая - с ответом 4. Примеры табличного деления с ответами обоих чисел записаны на доске в произвольном порядке. Обучающиеся записывают только примеры из своего варианта. Проверка с перемещением примеров с свою сетку.</p> <p><i>Работа в тетради.</i> Решение задачи деление по содержанию и составление задач обратной данной.</p> <p><i>Подведение итогов.</i></p>

		<p><i>Устный счет.</i> «Математический диктант».</p> <p><i>Работа с учебником.</i> Сравнение задач «увеличение на...» и «увеличение в...».</p> <p><i>Работа в парах.</i> Соотнести задачу с краткой записью.</p> <p><i>Работа в тетради.</i> Черчение отрезков – один заданной длины, другой в ...раз меньше/больше.</p> <p><i>Работа у доски.</i> Решение примеров.</p> <p><i>Подведение итогов.</i></p>
	Решение задач. Самостоятельная работа.(1ч)	<p>«Блиц-турнир». (1. В одном аквариуме 9 рыбок, а в другом в 2 раза больше. Сколько рыбок во втором аквариуме? 2. В одной пачке 15 жвачек, а в другой в 3 раза меньше. Сколько жвачек во второй пачке? 3. Торт стоит 32 рубля, а пирог на 4 рубля дешевле. Сколько стоит пирог? 4. Я задумала число, уменьшила его в 4 раза и получила 8. Какое число я задумала? 5. На платье идет 3м ткани, а на костюм в 2 раза больше. Сколько метров ткани нужно на костюм?)</p> <p><i>Самостоятельная работа на карточках.</i></p> <p>Заполнить таблицы «Увеличить в 2(3) раза» и «Уменьшить в 3(4) раза».</p> <p>Соединить линией кружок с номером задачи и карточку, на которой записано выражение ее решения.</p> <p><i>Подведение итогов.</i></p>
	Таблица умножения и деления с числом 5.(1ч)	<p><i>Устный счет.</i> «Внимание! Таблица!».</p> <p>Представлен ряд чисел: 3, 6, 9, 12, 15, по произведениям определить, какая это таблица.</p> <p><i>Работа в тетрадях.</i> Составление и запись таблицы умножения и деления на 5.</p> <p>1-ый столбик: таблица умножения числа 5.</p> <p>2-ой столбик: пользуясь переместительным свойством умножения, составить таблицу умножения на число 5.</p> <p>3-ий столбик: используя таблицу умножения числа 5, записать, как получить первый множитель.</p>

			<p>4-ый столбик: записать, как получить второй множитель.  <i>Игра «Передай мяч».</i> Закрепление таблицы умножение и деления на 5.  <i>Фронтальная работа.</i> Разбор и решение составной задачи.  <i>Подведение итогов.</i></p>
		<p>Задачи на кратное сравнение.(3ч)</p>	<p><i>Устный счет.</i> «Найди лишнее число».  <i>Работа на карточках.</i> «Тренинг вычислительного навыка». Заполнение таблицы «Увеличь на 4/5, в 4/5 раза».  <i>Объяснение нового.</i>  Составление и решение задач по рисунку. (записаны решения, нужно сформулировать вопрос)  <i>Работа в тетрадях.</i> Зарисовка схемы задачи, сравнение вопросов: во сколько раз больше? во сколько раз меньше?  <i>Работа в парах.</i> Соотнести условие и краткую запись.  <i>Работа у доски.</i> Двое обучающихся решают задачу на кратное сравнение у доски, остальные в тетрадях.  <i>Подведение итогов.</i></p>
			<p><i>Устный счет.</i>  <i>Работа на карточках.</i> Измерение отрезков и кратное сравнение их.  <i>Работа с учебником.</i> Чтение и заучивание правила.  <i>Практическая работа.</i> Изготовление памятки.  <i>Игра «Иду в гости».</i> Есть гости и хозяева. У хозяев карточки с примерами (таблица умножения). Если гость правильно решает пример, то забирает карточку с собой и идёт к другому хозяину. У кого больше карточек, тот и выиграл.  <i>Работа в тетради.</i> Решение составной задачи с комментированием.  <i>Подведение итогов.</i></p>
			<p><i>Устный счет.</i> «Эстафета». Передать предмет, называя произведения таблицы умножения на 3/4/5.  <i>Фронтальная работа.</i> Сравнение задач на разностное и кратное сравнение. Изменение вопроса задачи.  <i>Самостоятельная работа на карточках.</i></p>

			<i>Подведение итогов.</i>
		Итоговая контрольная работа за I четверть.(1ч)	Решение составной задачи. Решение примеров. Решение уравнений. Сравнение величин.
		Анализ контрольной работы.(1ч)	<i>Устный счет.</i> <i>Фронтальная работа.</i> Разбор заданий с допущенными ошибками в контрольной работе. <i>Игра «Кто быстрее?»</i> По очереди выполняют письменную работу (табличные случаи умножения и деления) по кругу на одном (на команду) листе бумаги. <i>Подведение итогов.</i>
3	<b>Числа от 1 до 100. Табличное умножение и деление.(28ч)</b>	Таблица умножения и деления с числом 6.(1ч)	<i>Объяснение нового.</i> Ведется аналогично таблице умножения с числом 4 и 5 (смотри выше). <i>Работа на карточках.</i> Соедини выражение с его значением. <i>Работа у доски.</i> Решение примеров. <i>Работа в тетрадях.</i> Решение составной задачи на нахождение произведения и остатка по совместно составленной краткой записи. <i>Подведение итогов.</i>
		Решение задач.(3ч)	<i>Устный счет.</i> «Математический диктант». <i>Фронтальная работа.</i> Решение составной задачи на увеличение в несколько раз и нахождение суммы. <i>Игра «Волшебный стульчик».</i> У доски на стул садятся по очереди те, кто правильно отвечает на вопрос (таблица умножения и деления), а предыдущий садится на его место в классе. Победители-те, кто оказался в конце игры не на своих местах. <i>Работа в парах.</i> Выбор схематического чертежа к условию задачи. Решение задачи. <i>Работа в тетради.</i> Нахождение значения буквенного выражения. <i>Подведение итогов.</i>
			<i>Устный счет.</i> «Веселые задачи». <i>Актуализация знаний.</i> <i>Фронтальная работа.</i> Решение устно простых задач с величинами.

			<p><i>Объяснение нового.</i> Решение составной задачи с величинами: расход на один предмет, количество предметов, общий расход с фиксацией в тетради краткой записи в форме таблицы.</p> <p><i>Игра «Кто быстрее?»</i> По рядам на знания таблицы умножения.</p> <p><i>Работа на карточках.</i> Расставить порядок действий, решить 1\2 пример.</p> <p><i>Работа в тетради.</i> Построение отрезков, один заданной длины, другие на... длиннее/короче, в...раз длиннее/короче.</p> <p><i>Подведение итогов.</i></p> <p><i>Устный счет.</i></p> <p><i>Работа с учебником.</i> Сравнение составных задач увеличение/уменьшение в...раз и нахождение суммы с увеличением/уменьшением на... и нахождением суммы.</p> <p><i>Групповая работа.</i> Составление задач по выражениям и опорным словам.</p> <p><i>Работа в тетради.</i> Решение уравнений.</p> <p><i>Подведение итогов.</i></p>
	Таблица умножения и деления с числом 7. (1ч)		<p><i>Устный счет.</i></p> <p><i>Объяснение нового.</i> Составить равенства из чисел 5, 7, 35.</p> <p><i>Самостоятельная работа по вариантам.</i> Составление столбцов таблицы умножения и деления с числом 7.</p> <p><i>Работа на карточках.</i> Тренажёр «таблица умножения» на время.</p> <p><i>Дифференцированная работа.</i> Решение примеров: 1 группа 1,2 столбик, 2 группа 3,4 столбик (по одному человеку от каждой группы у доски).</p> <p><i>Работа в тетради.</i> Решение составной задачи, сильный обучающийся у доски.</p> <p><i>Подведение итогов.</i></p>
	Закрепление изученного. (2ч)		<p><i>Устный счет.</i> «Цепочки».</p> <p><i>Работа на карточках.</i> Заполнение таблицы уменьши/увеличь в... раз, на...</p> <p><i>Работа в тетради.</i> Расставить скобки, чтобы равенство стало верным.</p> <p><i>Игра «Какой ряд быстрее полетит на Луну?»</i> (по типу перфокарт).</p>

		<p><i>Работа в тетради.</i> Решение составных задач с величинами. <i>Подведение итогов.</i></p> <p><i>Устный счет.</i> <i>Работа в тетради.</i> Решение задачи на кратное сравнение. <i>Работа на карточках.</i> Проверочная работа «Табличные случаи деления» <i>Подведение итогов.</i></p>
	Площадь. Сравнение площадей фигур.(2ч)	<p><i>Устный счет.</i> Игра с мячом. <i>Работа в тетради.</i> <i>Беседа.</i> Геометрические фигуры. Запись обозначения площади. Раскрашивание площади фигур. <i>Практическая групповая работа.</i> Сравнение площадей фигур на глаз и путем наложения. Сравнение квадрата и прямоугольника с одинаковой площадью, размеченных на квадратики. <i>Подведение итогов.</i></p> <p><i>Устный счет.</i> <i>Объяснение нового.</i> <i>Создание проблемной ситуации.</i> Сравнение двух фигур, разбитых на одинаковое количество квадратиков, но разного размера квадратиков. <i>Работа с учебником.</i> Сравнение фигур. <i>Работа в тетради.</i> Решение примеров. Решение составной задачи с выбором краткой записи из представленных. <i>Подведение итогов.</i></p>
	Квадратный сантиметр.(1ч)	<p><i>Устный счет.</i> Дополни до 100. <i>Объяснение нового.</i> Знакомство с единицей измерения «квадратный сантиметр». Измерение готовой мерки. Обозначение условным символом. <i>Практическая работа.</i> Изготовление мерки – «квадратный сантиметр». <i>Работа с учебником.</i> Сравнение площадей фигур. <i>Математический диктант.</i> <i>Работа в тетради.</i> Решение составной задачи с величинами. <i>Самостоятельна работа.</i> Решение примеров на порядок действия. <i>Подведение итогов.</i></p>
	Площадь прямоугольника.(1ч)	<p><i>Работа на карточках.</i> Раскрасить прямоугольники.</p>

			<p><i>Практическая работа в группах.</i> Измерение площади прямоугольника меркой и разбивкой на квадратные сантиметры.</p> <p><i>Работа с учебником.</i> Знакомство с правилом.</p> <p><i>Работа в тетради.</i> Запись формулы. Вычисление площади прямоугольников по формуле.</p> <p><i>Самостоятельная работа.</i> Решение задачи с величинами.</p> <p><i>Подведение итогов.</i></p>
		<p>Таблица умножения и деления с числом 8.(3ч)</p>	<p><i>Устный счет.</i> Игра «Фотограф». Запомнить и записать числовой ряд, назвать по какому принципу построен.</p> <p><i>Работа в паре.</i> Найти из предложенных прямоугольников и раскрасить прямоугольник, площадь которого равна 12/15 кв. см.</p> <p><i>Работа на карточках.</i> Восстановить таблицу умножения с числом 8, ранее изученных случаев. Дополнить недостающие случаи.</p> <p><i>Игра «Спасаящий круг».</i> Ученики отвечают сидя, если не знают ответ – встают («тонут»). А одноклассники, чтобы «спасти» друга, задают свой пример.</p> <p><i>Работа в тетради.</i> Решение составной задачи с комментированием.</p> <p><i>Подведение итогов.</i></p>
			<p><i>Работа на карточках.</i> Игра «Парашютист». Соединить выражение с его значением.</p> <p><i>Работа в тетради.</i> Подбор вопроса к задаче по выражению.</p> <p><i>Фронтальная работа.</i> Составление примеров из троек чисел на умножение и деление. 8, 7, 56; 4, 8, 32 и т.п.</p> <p><i>Работа в тетради.</i> Решение уравнений по рядам с самопроверкой.</p> <p><i>Подведение итогов.</i></p>

		<p><i>Устный счет.</i>  <i>Фронтальная работа.</i> Решение примеров (таблица умножения на 8) с окошками по цепочке.  <i>Работа в тетради.</i> Решение примеров.  <i>Работа с учебником.</i> Составить вопрос по схематическому условию и условию.  <i>Самостоятельная работа на карточках.</i>  Таблица умножения.  <i>Подведение итогов.</i></p>
	Таблица умножения и деления с числом 9.(1ч)	<p><i>Устный счет.</i> Графический диктант.  <i>Работа с карточками в паре.</i> У обучающихся карточки с выражениями. Педагог диктует выражение (по типу математического диктанта), обучающиеся выкладывают карточки в той последовательности, в которой диктует педагог.  <i>Фронтальная работа.</i> Выпиши из ряда чисел, те, которые делятся на 4\6 и т.п.  <i>Работа с учебником по рисунку.</i> Повторение таблицы умножения 9 в подряд и в разнобой.  <i>Работа в тетради.</i> Решение задачи на нахождение остатка разными способами.  <i>Работа у доски.</i> Решение примеров по цепочке.  <i>Подведение итогов.</i></p>
	Квадратный дециметр.(1ч)	<p><i>Устный счет.</i>  <i>Работа в парах.</i> Преобразование величин. У обучающихся карточки с величинами, составить верные равенства.  <i>Создание проблемной ситуации.</i> Измерить площадь парты с помощью мерки- кв.см.  <i>Работа с учебником.</i> Знакомство с кв. дм.  <i>Работа в тетради.</i> Вычисление площадей.  Решение задач с величинами и составление задач обратной данной.  <i>Игра «Верно-неверно».</i>  <i>Подведение итогов.</i></p>
	Закрепление по теме «Таблица умножения».(1ч)	<p><i>Устный счет.</i> «Разгадай слово».  <i>Игра «Кто быстрее?»</i>  <i>Фронтальная работа.</i> «Продолжи ряд чисел». Продолжить</p>

		<p>называть(записывать) произведения таблицы умножения 5/6/7 .  <i>Работа с учебником по таблице Пифагора.</i>  <i>Работа в тетради.</i> Решение задачи на нахождение неизвестного слагаемого.  <i>Работа у доски.</i> Решение примеров.  <i>Подведение итогов.</i></p>
	Тест. «Таблица умножения». (1ч)	<i>Тест.</i> «Таблица умножения и деления».
	Квадратный метр.(1ч)	<p><i>Устный счет.</i> Игра в «Лото».  <i>Работа с учебником.</i> Знакомство с кв.м.  <i>Практическая работа.</i> Вычисление площади класса.  <i>Рассказ педагога</i> о работе конструкторского бюро.  <i>Работа в группах.</i> Вычисление площадей объектов архитектуры вашего населенного пункта.  <i>Работа с учебником по таблице Пифагора.</i>  <i>Подведение итогов.</i></p>
	Закрепление изученного. (1ч)	<p><i>Практическая работа по учебнику.</i> Составление фигур используя части квадрата.  <i>Работа на карточках.</i> Вписать необходимые числа в произведение.  <i>Работа в группах.</i> Решение задач с величинами.  <i>Игра «Не скажу».</i>          Игра строится так: дети считают, например, от 20 до 50 по одному. Вместо чисел, которые делятся, например, на 6, они говорят: «Не скажу!» !". Эти числа записываются на доске. Появляется запись: 24, 30, 36, 42, 48. Затем с каждым из записанных чисел учащиеся называют примеры: <math>24:6=4</math>, <math>30:6=5</math> и т.д.  <i>Работа в тетради.</i> Преобразование величин.  <i>Практическая работа.</i> Построение прямоугольника и квадрата. Сравнение их площадей.  <i>Подведение итогов.</i></p>
	Умножение на 1.(1ч)	<p><i>Устный счет.</i>  <i>Работа с учебником.</i> Знакомство с правилом.</p>

		<p><i>Работа в парах.</i> Рассказ правила друг другу.</p> <p><i>Работа у доски.</i> Решение примеров с комментированием.</p> <p><i>Самостоятельная работа на карточках.</i></p> <p><i>Работа в тетради.</i> Решение задач.</p> <p><i>Подведение итогов.</i></p>
	Умножение на 0.(1ч)	<p><i>Устный счет.</i> «Цепочки».</p> <p><i>Демонстрация</i> вычисления умножения сложением <math>0 \times 2, 0 \times 6</math> и т.п. На основе правила перестановки множителей преобразование выражений.</p> <p><i>Работа с учебником.</i> Чтение и заучивание правил.</p> <p><i>Работа у доски.</i> Решение примеров с комментированием.</p> <p><i>Самостоятельная работа на карточках.</i></p> <p><i>Работа в тетради.</i> Решение задачи с величинами.</p> <p>Решение уравнений.</p> <p><i>Подведение итогов.</i></p>
	Закрепление «Умножение и деление с числами 1, 0».(1ч)	<p><i>Работа в парах.</i> Вставить пропущенные слова в правило.</p> <p><i>Тест – задание «Крестики – нолики».</i> (по типу верно – неверно).</p> <p><i>Работа в тетради.</i> Запись правила с помощью формул.</p> <p><i>Игра «Проверь себя».</i> Педагог показывает карточку, на которой записан результат умножения каких-либо чисел, а обучающиеся записывают пример на умножение с таким ответом.</p> <p><i>Работа в тетради.</i> Решение задачи с величинами по готовой таблице.</p> <p><i>Самостоятельное</i> решение задачи с самопроверкой по эталону.</p> <p><i>Подведение итогов.</i></p>
	Деление нуля на число.(1ч)	<p><i>Устный счет.</i> Решить примеры на деление, разделить на 2 группы.</p> <p><i>Работа с учебником.</i> Знакомство с правилом.</p> <p><i>Фронтальная работа с учебником.</i> Назвать треугольники, четырехугольники.</p> <p><i>Работа у доски.</i> Решение примеров с комментированием.</p>

			<p><i>Работа в тетради.</i> Решение задачи с величинами.  <i>Самостоятельное</i> решение уравнений с взаимопроверкой.  <i>Подведение итогов.</i></p>
		Закрепление изученного. Решение задач. (1ч)	<p><i>Устный счет.</i>  <i>Разбор</i> задачи на нахождение суммы двух произведений.  <i>Работа в парах.</i> Соотнести решение с пояснением.  <i>Самостоятельная работа.</i> Решение примеров.  <i>Демонстрация</i> нахождения площади прямоугольника, состоящего из 2 фигур.</p>
		Итоговая контрольная работа за II четверть. (2ч)	<p>Найти значения выражений.  Решение задачи с величинами.  Построение прямоугольника/квадрата и нахождение площади.</p>
		Анализ контрольной работы. (1ч)	<p>Блиц-опрос.  Решение заданий, вызвавших наибольшие трудности.  Игры на проверку таблицы умножения.  <i>Подведение итогов.</i></p>
4	<b>Числа от 1 до 100. Табличное умножение и деление.(6ч)</b>	Доли. (1ч)	<p><i>Устный счёт.</i> Повторение таблицы умножения. 1 ряд считает до 30, те, которые делятся на 4 не называет, а хлопает.  2 ряд-до 30, те, которые делятся на 3-хлопок  3 ряд- до 30, те, которые делятся на 2-хлопок.  <i>Практическая работа.</i> Деление квадрата на 2/4 части. Называние долей(частей).  <i>Работа на карточках.</i> Закрасить части по устной инструкции на готовых схемах.  <i>Работа с учебником.</i> Сравнение долей по рисункам.  <i>Просмотр мультфильма «Апельсин».</i>  <i>Работа в тетради.</i> Нахождение значения буквенного выражения.  <i>Подведение итогов.</i></p>
		Окружность. Круг.	<p><i>Беседа о круге.</i>  <i>Работа на карточках.</i> «Преврати круг в...»</p>

			<p><i>Показ</i> циркуля и знакомство с правилами работы с ним.</p> <p><i>Практическая работа.</i> Черчение окружности. Обозначение центра, радиуса.</p> <p><i>Работа в тетради.</i> Решение задачи.</p> <p><i>Работа у доски.</i> Решение примеров по цепочке.</p> <p><i>Подведение итогов.</i></p>
		Диаметр круга.	<p><i>Устный счет.</i> «Улитка». Набрать множителями число 24/36.</p> <p><i>Практическая работа.</i> Начертить окружность на листе, вырезать и сложить пополам, провести линию по сгибу. Обозначение диаметра.</p> <p><i>Работа на карточках.</i> Обозначить окружности, на которых проведен диаметр.</p> <p><i>Практическая работа.</i> Деление круга на части, закрашивание частей.</p> <p><i>Работа с учебником.</i> Решение примеров.</p> <p><i>Подведение итогов.</i></p>
		Нахождение части, нахождение целого по части. (1ч)	<p><i>Практическая работа.</i> Нахождение части полоски.</p> <p><i>Работа в тетради.</i> Обозначение части на отрезке.</p> <p><i>Работа у доски.</i> Решение задач на нахождение части, нахождение целого по части.</p> <p><i>Самостоятельная работа.</i> Решение уравнений.</p> <p><i>Подведение итогов.</i></p>
		Единицы времени. Год. Сутки.(1ч)	<p><i>Разгадывание загадок.</i></p> <p><i>Работа на карточках.</i> Подписать время года, часть суток, месяц на картинках.</p> <p><i>Слайд-презентация</i> «Виды часов» или «Что такое календарь?».</p> <p><i>Практическая работа.</i> Показать время на модели часов.</p> <p><i>Работа с учебником.</i> По календарю</p> <p><i>Работа в парах.</i> Заполнение памятки «Единицы времени».</p> <p><i>Подведение итогов.</i></p>
		Закрепление изученного.(1ч)	Проводится в форме путешествия по «станциям» - изученным темам.
5	<b>Числа от 1 до 100. Внетабличное</b>	Умножение и деление круглых чисел.(1ч)	<p><i>Устный счёт.</i> Счет десятками.</p> <p><i>Объяснение нового.</i></p>

<p><b>умножение деление(29 ч)</b></p>	<p><b>и</b></p>	<p><i>Работа с учебником.</i> Рассматривание приема вычисления.  <i>Работа у доски.</i> Решение примеров с устным комментированием.  <i>Работа на карточках.</i> Соединить выражение со значением.  <i>Игра «Да. Нет.»</i>  На доске даны примеры: 4х6, 8х3, 4х5, 7х3, 9х4, 5х6. Педагог показывает карточки с числами. Если число является ответом, учащиеся хором говорят: "Да", если число не является ответом, говорят: "Нет".  <i>Работа в тетради.</i> Решение задач деление на равные части и по содержанию с круглыми числами.  <i>Самостоятельное</i> решение примеров по вариантам.  <i>Подведение итогов.</i></p>
		<p>Деление вида 80:20.</p> <p><i>Устный счёт.</i>  <i>Объяснение нового.</i>  <i>Работа с учебником.</i> Рассматривание приема вычисления.  <i>Работа у доски.</i> Решение примеров с устным комментированием.  <i>Работа в тетради.</i> Решение задачи с пояснением.  <i>Самостоятельное</i> решение примеров по вариантам.  <i>Подведение итогов.</i></p>
		<p>Умножение суммы на число.(2ч)</p> <p><i>Математический диктант.</i>  <i>Объяснение нового</i> на предметах с конкретными действиями детьми.  <i>Практическая работа.</i> Решение примеров с использованием геометрического материала.  <i>Работа с учебником.</i> Рассматривание приема вычисления.  <i>Работа у доски.</i> Решение примеров с устным комментированием.  <i>Работа в тетради.</i> Решение задачи разными способами с опорой на иллюстрацию учебника.  <i>Подведение итогов.</i></p> <p><i>Устный счёт.</i>  <i>Работа у доски.</i> Решение примеров на закрепление свойства умножение суммы на число.</p>

		<p><i>Работа с учебником.</i> Решение задачи разными способами с опорой на иллюстрацию учебника.</p> <p><i>Игра «Сварите борщ».</i> На доске выставлена картинка с изображением кастрюли. Рядом на наборном полотне выставлены изображения овощей: морковь, свекла, лук, картофель, капуста, помидоры с написанными на них примерами. Надо разместить ответы к примерам в порядке возрастания, благодаря этому мы узнаем, в каком порядке бросать овощи в борщ.</p> <p><i>Самостоятельная работа.</i> Решение примеров.</p> <p><i>Подведение итогов.</i></p>
	Умножение двузначного числа на однозначное.(2ч)	<p><i>Устный счет.</i> Расположи числа в порядке возрастания.</p> <p><i>Работа с карточками.</i> Соедини число с суммой разрядных слагаемых.</p> <p><i>Объяснение нового.</i></p> <p><i>Работа у доски.</i> Решение примеров с устным комментированием.</p> <p><i>Работа в тетради.</i> Преобразование величин.</p> <p>Решение задачи с величинами.</p> <p><i>Подведение итогов.</i></p> <p><i>Работа у доски.</i> Решение примеров с устным комментированием.</p> <p><i>Работа с карточками.</i> Найти верные равенства (разные способы деления суммы на число).</p> <p><i>Самостоятельная работа.</i> Решение уравнений.</p> <p><i>Работа в тетради.</i> Решение задачи на нахождение неизвестного слагаемого.</p> <p><i>Подведение итогов.</i></p>
	Закрепление изученного. (1ч)	<p><i>Устный счет.</i> Увеличь на <math>\frac{2}{3}</math>, в <math>\frac{2}{3}</math> раз и т.п.</p> <p><i>Работа с карточками.</i> Заполнить таблицу с буквенными выражениями.</p> <p><i>Работа у доски.</i> Решение примеров табличное умножение и частные случаи умножения.</p> <p><i>Контрольный математический диктант.</i></p> <p><i>Работа в тетради.</i> Составление и решение задачи по краткой записи.</p>

	<p>Деление суммы на число.(2ч)</p>	<p><i>Устный счет.</i>  <i>Объяснение нового</i> на предметах с конкретными действиями детьми.  <i>Практическая работа.</i> Решение примеров с использованием геометрического материала.  <i>Работа с учебником.</i> Рассматривание приема вычисления.  <i>Работа у доски.</i> Решение примеров с устным комментированием.  <i>Работа в тетради.</i> Решение задачи разными способами с опорой на иллюстрацию учебника.  <i>Подведение итогов.</i></p> <hr/> <p><i>Устный счёт.</i>  <i>Работа у доски.</i> Решение примеров на закрепление свойства деления суммы на число.  <i>Работа с учебником.</i> Решение задачи разными способами с опорой на иллюстрацию учебника.  <i>Работа в тетради.</i> Решение задачи разными способами по вариантам.  <i>Самостоятельная работа.</i> Решение задачи по правилу деления суммы на число.  <i>Подведение итогов.</i></p>
	<p>Деление двузначного числа на однозначное.(1ч)</p>	<p><i>Устный счет.</i> Магические квадраты.  <i>Создание проблемной ситуации.</i> На доске примеры на табличное деление и один/два не из таблицы умножения.  <i>Объяснение нового.</i>  <i>Работа в парах.</i> Представить число (например, 56) разными слагаемыми. Выбрать те суммы, которые разделятся на 4. Учитель формулирует вывод: число можно представить не любыми слагаемыми.  <i>Работа с учебником.</i> Объяснение приема вычисления.  <i>Работа у доски.</i> Решение примеров устным комментированием и записью по алгоритму.  <i>Работа в тетради.</i> Дополнение условия задачи и ее решение.  <i>Подведение итогов.</i></p>

		<p>Проверка деления.(2ч)</p>	<p><i>Устный счёт.</i> Составить примеры на деление, когда известно частное.  <i>Беседа.</i> Название компонентов деления и умножения.  <i>Работа с учебником.</i> Чтение правила.  <i>Работа у доски.</i> Решение примеров устным комментированием и записью по алгоритму.  <i>Работа в тетради.</i> Решение примеров деление двузначного числа на однозначное с комментированием.  Решение задачи с величинами по таблице составленной учеником.  <i>Подведение итогов.</i></p> <hr/> <p><i>Устный счёт.</i>  <i>Работа на карточках.</i> Вставить пропущенное слово в правило.  <i>Работа у доски.</i> Решение примеров деление двузначного числа на однозначное с проверкой.  <i>Самостоятельна работа.</i> Решение задачи на нахождение суммы двух произведений.  Решение примеров деление двузначного числа на однозначное с проверкой.  <i>Подведение итогов.</i></p>
		<p>Случаи деления вида 87:29.(1ч)</p>	<p><i>Устный счёт.</i> Задачи в стихах.  <i>Объяснение нового.</i>  <i>Работа у доски.</i> Решение примеров с устным комментированием.  <i>Работа в группах.</i> Решение задачи.  <i>Работа на карточках.</i> Решение примеров.  <i>Подведение итогов.</i></p>
		<p>Проверка умножения.(1ч)</p>	<p><i>Устный счёт.</i> Продолжи ряд чисел.  <i>Работа на карточках в парах.</i> Соедини примеры, найдя закономерность (примеры записаны в 2 столбика: в первом примеры на умножение, во втором – соответствующие случаи проверки деление).  <i>Фронтальная работа.</i>  Формулирование вывода.  <i>Работа у доски.</i> Решение примеров с устным комментированием.  <i>Работа в тетради.</i> Дополнение задачи данными и ее решение.  <i>Подведение итогов.</i></p>

		<p>Решение уравнений.(2ч)</p>	<p><i>Устный счёт.</i> Игра «Молчанка».  <i>Работа на карточках.</i> Раскрасить одинаковым цветом компоненты деления/умножения.  <i>Работа с учебником.</i> Закончи вывод.  <i>Работа у доски.</i> Решение уравнений.  <i>Игра «Составление поезда из примеров».</i> (по типу круговых примеров)  <i>Работа в тетради.</i> Решение задачи на нахождение суммы двух произведений.  <i>Подведение итогов.</i></p> <p><i>Устный счёт.</i>  <i>Работа в парах.</i> Выбрать уравнения, которые решаются умножением/делением.  <i>Работа у доски.</i> Решение примеров с проверкой.  <i>Игра «Закрой форточку».</i> У каждого из учеников карточки с примерами. Один из компонентов в примерах неизвестен. У учителя маленькие карточки с числами (с неизвестными компонентами). Учитель называет число. Если это число подходит к примеру, то ученик поднимает руку и называет весь пример. Остальные учащиеся проверяют. Выигрывает тот, кто верно и быстро заполнил все «форточки» своей карточки.  <i>Самостоятельна работа.</i> Решение уравнений.  <i>Подведение итогов.</i></p>
		<p>Закрепление изученного. (2ч)</p>	<p><i>Устный счёт.</i>  <i>Работа в группах.</i> Круговая проверка умножения.  <i>Работа в парах.</i> Соединить решение простой задачи с величинами с их решением.  <i>Работа у доски.</i> Решение уравнений.  <i>Работа с учебником.</i> Записать выражение и вычислить значение.  <i>Подведение итогов.</i></p> <p><i>Устный счёт.</i>  <i>Работа в группах.</i> Решение примеров.  <i>Игра «Найди своё место».</i> На столе раскладываются четыре карточки с примерами. Ответы этих примеров записаны на доске на равном</p>

			<p>расстоянии друг от друга. К столу выходят четыре ученика, учитель перемешивает карточки с примерами и раздаёт их ученикам. По команде «Раз» каждый решает пример и становится около ответа своего примера. Кто это сделал быстро и верно, считается победителем. Остальные ученики также читают свои примеры, а класс проверяет. Затем учитель предлагает новые карточки, игра продолжается.</p> <p><i>Работа в тетради.</i> Решение задачи. Решение уравнений.</p> <p><i>Подведение итогов.</i></p>
		Тест по теме «Решение уравнений». (1ч)	
		Деление с остатком.(4ч)	<p><i>Создание проблемной ситуации.</i> Разделить «предметы» между детьми.</p> <p><i>Практическая работа.</i> Решение задач на деление по содержанию и на равные части с остатком с использованием геометрического (наглядного) материала, полосок.</p> <p><i>Работа в тетради.</i> Запись деления с остатком в строчку и столбиком.</p> <p><i>Работа с учебником.</i> Объяснение записи по рисунку.</p> <p><i>Работа на карточках в парах.</i> Соединить рисунок с записью.</p> <p><i>Работа в тетради.</i> Решение задачи с величинами.</p> <p><i>Подведение итогов.</i></p> <p><i>Устный счёт.</i></p> <p><i>Фронтальная работа.</i> Нахождение частного и остатка по рисунку.</p> <p><i>Объяснение нового.</i> Наблюдение за частным и остатком с разными делителями.</p> <p><i>Работа с учебником.</i> Чтение правила.</p> <p><i>Работа в тетради.</i> Решение задачи на нахождение целого по части.</p> <p>Решение примеров.</p> <p><i>Подведение итогов.</i></p> <p><i>Устный счёт.</i></p> <p><i>Работа на карточках.</i> Обвести(раскрасить) числа, которые делятся на 2/3/4 без остатка.</p> <p><i>Работа с учебником.</i> Объяснение деления с остатком столбиком.</p>

		<p><i>Работа у доски.</i> Решение примеров с комментированием.</p> <p><i>Практическая работа.</i> Черчение отрезков по части и наоборот.</p> <p><i>Работа в тетради.</i> Решение задачи на нахождение суммы двух произведений.</p> <p><i>Подведение итогов.</i></p>
		<p><i>Устный счёт. Уменьши на....</i></p> <p><i>Объяснение нового.</i> Деление с остатком методом подбора.</p> <p><i>Работа у доски.</i> Решение примеров с комментированием.</p> <p><i>Работа на карточках.</i> Представлен пример на деление и ряд чисел. Нужно вычеркнуть те числа, которые не могут быть остатком для этого делителя (46:9 1, 2, 3, 4, 8, 9, 10, 5, 6, 7).</p> <p><i>Работа в тетради.</i> Решение задачи по совместно составленной краткой записи.</p> <p><i>Подведение итогов.</i></p>
	Решение задач на деление с остатком.(1ч)	<p><i>Устный счёт.</i> Найди пару. (переместительное свойство умножения).</p> <p><i>Фронтальная работа.</i> Решение задач на деление с остатком.</p> <p><i>Работа на карточках.</i> Заполни пропуски (восстановить пример на деление).</p> <p><i>Работа в тетради.</i> Решить примеры на деление, выполнить проверку.</p> <p><i>Подведение итогов.</i></p>
	Случаи деления, когда делитель больше делимого.(1ч)	<p><i>Устный счёт.</i></p> <p><i>Объяснение нового.</i></p> <p><i>Игра «Да – нет» (проверка по эталону).</i></p> <p><i>Работа в тетради.</i> Решение задачи на разностное и кратное сравнение.</p> <p><i>Работа в парах.</i> Решение уравнений.</p> <p><i>Самостоятельная работа.</i> Решение примеров.</p> <p><i>Подведение итогов.</i></p>
	Проверка деления с остатком.(1ч)	<p><i>Устный счёт.</i> Назвать числа, которые без остатка делятся</p> <p>а) на 5: 25, 29, 30, 37, 40, 46, 50, 55, 63, 69;</p> <p>б) на 7: 9, 14, 20, 21, 28, 36, 43, 49, 62;</p> <p>в) на 8: 13, 14, 16, 20, 24, 34, 39, 40, 56, 66.</p> <p><i>Объяснение нового.</i></p>

			<p><i>Работа у доски.</i> Решение примеров деление с остатком и проверкой с комментированием.</p> <p><i>Самостоятельная работа.</i> Решение задачи на нахождение суммы.</p> <p><i>Работа с учебником.</i> Нахождение периметра многоугольников.</p> <p><i>Подведение итогов.</i></p>
		Закрепление изученного.(1ч)	<p><i>Работа в парах.</i> Соединить пример (проверку) с делением с остатком.</p> <p><i>Работа в тетради.</i> Решение составных задач изученного вида.</p> <p><i>Работа на карточках.</i> По выражению составить уравнение и решить его.</p> <p><i>Работа у доски.</i> Решение примеров.</p> <p><i>Подведение итогов.</i></p>
		Контрольная работа по теме «Внетабличное умножение и деление».(1ч)	<p>Решение примеров изученного вида.</p> <p>Решение задачи на нахождение суммы двух произведений.</p> <p>Сравнение величин.</p> <p>Решение уравнений.</p>
		Анализ контрольной работы.(1ч)	<p><i>Устный счёт.</i></p> <p><i>Работа в группах.</i> Сильные обучающиеся решают другой вариант. Слабые обучающиеся разбирают допущенные ошибки у доски.</p> <p><i>Подведение итогов.</i></p>
	<b>Числа от 1 до 1000. Нумерация.(9ч)</b>	Тысяча.(1ч)	<p><i>Устный счёт.</i> Дополни до 100.</p> <p><i>Объяснение нового с пособием "Нумерационные квадраты":</i> единицы обозначаются маленькими квадратами, десятки - полоска из десяти квадратов, сотни - большой квадрат, который разделен на 100 маленьких квадратов.</p> <p><i>Практическая работа с пособием в парах.</i> Установить соотношение между разрядными единицами: 10 единиц представляют один десяток, 10 десятков представляют 1 сотня, 10 сотен представляют 1 тысяча.</p> <p><i>Работа в тетради.</i> Запись соотношения между разрядами.</p> <p><i>Работа с учебником.</i> Чтение названий круглых сотен.</p> <p><i>Работа в парах.</i> Учитель показывает карточку с названием числа с круглыми сотнями, обучающиеся выкладывают палочками соответствующее количество сотен.</p>

		<p><i>Фронтальная работа.</i> Действия с новой счётной единицей с опорой на пособие.</p> <p><i>Работа в тетради.</i> Решение задачи.</p> <p><i>Подведение итогов.</i></p>
	Образование и названия трёхзначных чисел.(1ч)	<p><i>Устный счёт.</i> Счёт сотнями.</p> <p><i>Практическая работа.</i> Образование и проговаривание трехзначных чисел с использованием "Нумерационных квадратов".</p> <p><i>Объяснение нового</i> с использованием разрядной таблицы.</p> <p><i>Практическая работа.</i> Выкладывание чисел карточками с названиями сотен, десятков, единиц с называнием чисел.</p> <p><i>Работа на карточках.</i> Соединить картинку (представлено квадратами или пучками) с записью числа, представленного сотнями, десятками, единицами.</p> <p><i>Подведение итогов.</i></p>
	Запись трёхзначных чисел. (1ч)	<p><i>Устный счёт.</i> Прочитай число.</p> <p><i>Демонстрация</i> образование трехзначных чисел с использованием абака.</p> <p><i>Практическая работа.</i> Образование трехзначных чисел по устной инструкции на подвижной разрядной таблице.</p> <p><i>Фронтальная работа.</i> Чтение чисел хором, по цепочке.</p> <p><i>Работа в тетради.</i> Запись чисел под диктовку.</p> <p><i>Работа на карточках.</i> Найти из представленных фигур - прямоугольник, измерить длины сторон, найти площадь, периметр.</p> <p><i>Работа в тетради.</i> Решение задачи.</p> <p><i>Подведение итогов.</i></p>
	Письменная нумерация в пределах 1000. (1ч)	<p><i>Устный счёт.</i> Присчитывание/отсчитывание по 1 в заданном промежутке чисел. Называние предшествующего и последующего чисел.</p> <p><i>Практическая работа.</i> Образование трехзначных чисел путем накладывания карточек друг на друга: круглые сотни, круглые десятки, единицы.</p>

		<p><i>Работа в парах.</i> Записать цифрами числа.</p> <p><i>Работа на карточках.</i> Впиши соседей числа.</p> <p><i>Работа у доски.</i> Решение примеров <math>+</math>, <math>-</math>, <math>1</math>.</p> <p><i>Работа в тетради.</i> Дополнение условия задачи и решение разными способами.</p> <p><i>Подведение итогов.</i></p>
	Увеличение и уменьшение чисел в 10 раз, в 100 раз. (1ч)	<p><i>Устный счёт.</i> Показ по устной инструкции трехзначных чисел на индивидуальных разрядных таблицах с окошками.</p> <p><i>Демонстрация</i> приема увеличения/уменьшения в 10/100 раз.</p> <p><i>Работа в тетради с комментированием.</i></p> <p>Увеличение/уменьшение чисел в 10/100 раз.</p> <p><i>Работа у доски.</i> Сравнение чисел.</p> <p><i>Работа в парах с карточками.</i> Образуй числа из цифр.</p> <p><i>Работа в тетради.</i> Решение задачи. Изменение вопроса.</p> <p><i>Подведение итогов.</i></p>
	Представление трёхзначных чисел в виде суммы разрядных слагаемых. (1ч)	<p><i>Устный счёт.</i> Разделить на группы двузначные/трехзначные.</p> <p><i>Объяснение нового</i> по таблице разрядов.</p> <p><i>Работа у доски.</i> Представление чисел в виде суммы разрядных слагаемых.</p> <p><i>Работа в парах.</i> Найди пару. У одного обучающегося карточка числом, у другого карточка с суммой разрядных слагаемых.</p> <p><i>Самостоятельная работа на карточках.</i> Найти лишнее выражение, не являющееся суммой разрядных слагаемых.</p> <p><i>Работа в тетради.</i> Самостоятельное решение задачи на нахождение произведения и разности.</p> <p><i>Подведение итогов.</i></p>
	Письменная нумерация в пределах 1000. Приёмы устных вычислений. (1ч)	<p><i>Устный счёт.</i> Мишень (сложение и вычитание круглых сотен).</p> <p><i>Закрепление</i> приемов представления чисел в виде суммы разрядных слагаемых.</p>

			<p><i>Работа с учебником.</i> Объяснение приема вычисления.</p> <p><i>Работа у доски.</i> Решение примеров на основе суммы разрядных слагаемых.</p> <p><i>Контрольный математический диктант.</i></p> <p><i>Работа в тетради.</i> Нахождение площади квадрата по вариантам.</p> <p><i>Подведение итогов.</i></p>
		Контрольная работа за 3 четверть.(1ч)	<p>Нахождение значения выражений.</p> <p>Нахождение площади прямоугольника/квадрата.</p> <p>Сравнение величин.</p> <p>Решение задачи.</p>
		Анализ контрольной работы.(1ч)	Закрепление устной и письменной нумерации в пределах 1000.
7	<b>Числа от 1 до 1000. Нумерация(5ч)</b>	Сравнение трёхзначных чисел. (1ч)	<p><i>Работа на карточках</i></p> <p>Подчеркни/раскрась сотни/десятки.</p> <p><i>Фронтальная работа.</i> Назвать числа в порядке увеличения\уменьшения из определенного числового отрезка.</p> <p><i>Работа в группах.</i> Выявление принципа поразрядного сравнение и составление алгоритма из готовых предложений.</p> <p><i>Работа у доски.</i> Сравнение чисел.</p> <p><i>Работа в тетради.</i> Решение задачи.</p> <p><i>Подведение итогов.</i></p>
		Письменная нумерация в пределах 1000. Приёмы устных вычислений. (1ч)	<p><i>Устный счёт.</i> Чтение чисел.</p> <p><i>Работа у доски.</i> Преобразование величин.</p> <p><i>Закрепление</i> приемов представления чисел в виде суммы разрядных слагаемых и случаев вычисления основанных на этом приеме.</p> <p><i>Подведение итогов.</i></p>
		Единицы массы. Грамм. (1ч)	<p><i>Слайд презентация.</i> Виды весов.</p> <p><i>Игра «Что тяжелее».</i> Сравнение массы предметов методом прикидки.</p> <p><i>Беседа</i> с объяснением нового. Гири, грамм.</p> <p><i>Работа в группах.</i> Обучающиеся получают картинки продуктов с подписанной массой. Выбрать продукты на определенную массу (370гр, 560гр).</p> <p><i>Работа в парах.</i> Набрать гири, чтобы получить 7г, 300г и т.п.</p>

			<p><i>Работа в тетради.</i> Поставить вопрос и решить задачу на нахождение суммы двух произведений.</p> <p><i>Подведение итогов.</i></p>
		Закрепление изученного.(1ч)	Упражнения в чтение чисел, сравнении, представление в виде суммы разрядных слагаемых. Решение задач.
		Тест по теме «Числа от 1 до 1000. Нумерация».(1ч)	
8	<b>Числа от 1 до 1000. Сложение и вычитание.(10 ч)</b>	Приёмы устных вычислений. (3ч)	<p><i>Устный счёт.</i> Счет круглыми сотнями. <i>Актуализация знаний.</i> Сколько десятков в 230,450...</p> <p><i>Фронтальная работа.</i> Разбей на группы (45+3,450+30,37-20, 370-200 и т.п.)</p> <p><i>Работа у доски.</i> Решение примеров с комментированием.</p> <p><i>Самостоятельная работа в тетради.</i> Решение примеров на деление с остатком.</p> <p>Решение задачи на нахождение площади.</p> <p><i>Подведение итогов.</i></p> <p><i>Устный счёт.</i> Расположи ряд трехзначных чисел в порядке увеличения/уменьшения, дополни до 400, 600 и т.п.</p> <p><i>Работа с учебником.</i> Объяснение приема сложения и вычитания.</p> <p><i>Работа в группах на карточках.</i> Решение примеров данного вида.</p> <p><i>Работа в тетради.</i> Разбор задачи на производительность.</p> <p><i>Подведение итогов.</i></p> <p><i>Устный счёт.</i> Дополни до 100.</p> <p><i>Демонстрация приемов вычисления.</i></p> <p><i>Работа у доски.</i> Решение примеров с комментированием.</p> <p><i>Игра «Найди свое дерево».</i> На доске таблица с нарисованными деревьями, под которыми записаны примеры. У каждого на парте карточка - ответ к примерам, написанным под деревом.</p> <p><i>Работа в тетради.</i> Решение задачи с выбором правильного чертежа из предложенных.</p>

		<p><i>Работа в парах.</i> Выбрать правильный ответ: дополни 400г до 1кг, 380 г до 700г и т.п.</p> <p><i>Подведение итогов.</i></p>
	Алгоритм сложения трёхзначных чисел.(1ч)	<p><i>Устный счёт.</i> Образуй числа из цифр 1,2,3.</p> <p>Прочитай числа по сумме разрядных слагаемых.</p> <p><i>Демонстрация приема сложения.</i></p> <p><i>Работа в группах.</i> Восстановить алгоритм сложения.</p> <p><i>Работа у доски.</i> Решение примеров с комментированием.</p> <p><i>Самостоятельная работа на карточках.</i> Решение примеров.</p> <p><i>Работа в тетради.</i> Решение задачи на нахождение остатка.</p> <p><i>Практическая работа.</i> Начертить квадрат, равный площади прямоугольника со сторонами 2см и 8 см.</p> <p><i>Подведение итогов.</i></p>
	Алгоритм вычитания трёхзначных чисел. (1ч)	<p><i>Демонстрация приема сложения.</i></p> <p><i>Работа в группах.</i> Восстановить алгоритм сложения.</p> <p><i>Работа у доски.</i> Решение примеров с комментированием.</p> <p><i>Самостоятельная работа на карточках.</i> Решение примеров.</p> <p><i>Работа в тетради.</i> Решение уравнений с взаимопроверкой.</p> <p><i>Подведение итогов.</i></p>
	Виды треугольников.(1ч)	<p><i>Практическая работа.</i> Построение треугольников из полосок- три одинаковые полоски(равносторонний), две одинаковые полоски, а третья короче(равнобедренный), три разные полоски(разносторонний) с фиксацией на доске понятия.</p> <p><i>Работа в парах.</i> Раздели треугольники на группы (раскрась равносторонние треугольники красным и т.п.)</p> <p><i>Работа в тетради.</i> Решить примеры столбиком с проверкой.</p> <p><i>Подведение итогов.</i></p>
	Закрепление изученного.(3ч)	<p><i>Устный счёт.</i> Цепочка.</p> <p><i>Работа в парах.</i> Составить фигурку животного из равносторонних\ разносторонних треугольников.</p>

			<p><i>Игра "Крестики-нолики".</i> Педагог задает вопросы, дети быстро отвечают на них. Ответ правильный обучающийся ставит фишку- у одного - плюс, у другого - нуль. Ответы заносятся в знакомый всем квадрат. Данную игру можно всячески видоизменять, назначать баллы, объединять детей в команды и т.д.</p> <p><i>Работа на карточках.</i> Решение примеров столбиком с самопроверкой по эталону.</p> <p><i>Работа в тетради.</i> Решение задачи с величинами.</p> <p><i>Подведение итогов.</i></p>
			<p><i>Устный счёт.</i> Математический диктант.</p> <p><i>Работа в парах.</i> Найди пару. Решение примеров, основанных на устном вычислении. У одного обучающегося пример, у другого- ответ.</p> <p><i>Решение примеров и задач изученных видов.</i></p> <p><i>Подведение итогов.</i></p>
			<p><i>Командное соревнование:</i></p> <p><i>Игра «Лучший счетчик».</i> (выбор капитана)</p> <p><i>Эстафета.</i> Решение устно примеров. (написать на доске ответ по цепочке)</p> <p><i>Кто быстрее решит пример.</i> (решают на карточках, сверка по эталону, считается общее количество ошибок.</p> <p><i>Выбор пути.</i> (сравнить величины)</p> <p><i>Преодоление препятствий.</i> (решение задачи)</p> <p><i>Подведение итогов.</i></p>
		Проверочная работа по теме «Сложение и вычитание в пределах 1000». (1ч)	<p><i>Решение примеров с основой на устный счет.</i></p> <p><i>Решение примеров столбиком.</i></p> <p><i>Сравнение величин.</i></p>
9	<b>Числа от 1 до 1000. Умножение и деление. Устные приемы вычислений.</b> (5ч)	Приёмы устных вычислений.(3ч)	<p><i>Устный счёт.</i>“ Цветик-семицветик”.</p> <p><i>Демонстрация</i> приема вычисления.</p> <p><i>Работа у доски.</i> Решение примеров с комментированием.</p> <p><i>Работа в парах.</i> Решение пар примеров схожих по способу решения.</p> <p><i>Работа в тетради.</i> Решение задачи с величинами.</p> <p><i>Подведение итогов.</i></p>

			<p><i>Устный счёт.</i> Увеличь/уменьши в ...раз.</p> <p><i>Актуализация знаний</i> о правилах умножения суммы на число и деления суммы на число.</p> <p><i>Демонстрация</i> приема вычисления.</p> <p><i>Работа у доски.</i> Решение примеров с комментированием.</p> <p><i>Игра «Математический футбол».</i></p> <p><i>Работа в тетради.</i> Решение задачи на разностное сравнение.</p> <p><i>Подведение итогов.</i></p> <hr/> <p><i>Устный счёт.</i> Решение примеров на умножение деление с окошками.</p> <p><i>Работа у доски.</i> Решение примеров с комментированием.</p> <p><i>Коллективное выполнение задания и коллективная проверка.</i> (решение уравнений)</p> <p><i>Работа в тетради.</i> Формулирование вопросов к задаче по решениям.</p> <p><i>Подведение итогов.</i></p> <hr/> <p><i>Устный счёт.</i> Найди лишнее слово (среди связанных между собой математических понятий: сутки, час, литр и т.п.)</p> <p><i>Работа на карточках.</i> Раскрась на рисунке острый угол – синим, тупой – красным, прямой - зеленым.</p> <p><i>Беседа.</i></p> <p><i>Практическая работа по вариантам.</i> Начертить треугольник.</p> <p><i>Работа в тетради.</i> Деление столбиком с остатком.</p> <p><i>Разбор задач,</i> записывая решение по действиям.</p> <p><i>Подведение итогов.</i></p> <hr/> <p><i>Устный счёт.</i> «Найди ошибку»</p> <p><i>Работа с учебником.</i> Разбить фигуры на группы.</p> <p><i>Самостоятельное решение примеров на карточках.</i></p> <p><i>Игра «Аукцион».</i> На торги выносятся задания по какой-либо теме. В игре участвуют 4 – 5 команд. Им предлагаются задания. Команды покупают задания и если они выполнили его верно, то им</p>
		Виды треугольников.(1ч)	
		Закрепление изученного.(1ч)	

			начисляются потраченные баллы, а если – неверно, то снимаются. <i>Работа в тетради.</i> Решение задачи. <i>Подведение итогов.</i>
10	<b>Числа от 1 до 1000. Умножение и деление. Приёмы письменных вычислений (8 ч)</b>	Приёмы письменного умножения в пределах 1000.(1ч)	<i>Устный счёт.</i> Расположи в порядке увеличения/уменьшения. <i>Работа в парах.</i> Соотнеси сумму разрядных слагаемых с числом. <i>Демонстрация</i> приема вычисления в строчку. <i>Работа в тетради.</i> Запись решение в столбик. <i>Работа у доски.</i> Решение примеров с комментированием. <i>Самостоятельное решение задачи.</i> <i>Подведение итогов.</i>
		Алгоритм письменного умножения трёхзначного числа на однозначное. (1ч)	<i>Устный счёт.</i> Расшифруй слово. <i>Работа с учебником.</i> Чтение алгоритма. <i>Работа у доски.</i> Решение примеров с комментированием. <i>Работа в тетради.</i> Решение задачи по совместно составленному чертежу. <i>Самостоятельное решение на карточках.</i> <i>Подведение итогов.</i>
		Приёмы письменного деления в пределах 1000.(1ч)	<i>Устный счёт.</i> Эстафета. <i>Демонстрация</i> приема вычисления в строчку. <i>Работа в тетради.</i> Запись решения в столбик. <i>Работа на карточках.</i> Примеры записаны в строчку: обозначить дугой неполное делимое и точками-количество цифр в частном. <i>Работа у доски.</i> Решение примеров с комментированием. <i>Подведение итогов.</i>
		Алгоритм деления трёхзначного числа на однозначное.(1ч)	<i>Устный счёт.</i> Математический диктант. <i>Работа с учебником.</i> Чтение алгоритма. <i>Работа у доски.</i> Решение примеров с комментированием. <i>Подведение итогов.</i>
		Закрепление изученного.(1ч)	<i>Работа у доски.</i> Решение примеров на деление и умножение с комментированием. <i>Работа в тетради.</i> Решение задачи на правило умножения суммы на число.

		<p><i>Самостоятельная работа на карточках. Выбрать верное решение уравнения.</i></p> <p><i>Подведение итогов.</i></p>
	Проверка деления.(1ч)	<p><i>Устный счёт.</i></p> <p><i>Работа на карточках. Написаны примеры на деление типа <math>800:4, 800:400</math>, вычислить подчеркнуть делимое/делитель.</i></p> <p><i>Беседа. Как проверить деление.</i></p> <p><i>Работа в парах. Один решает пример на деление, другой соответствующий пример на умножение, затем сравнивают.</i></p> <p><i>Работа у доски. Решение примеров на деление с комментированием.</i></p> <p><i>Работа в тетради. Решение задачи на правило умножения суммы на число.</i></p> <p><i>Подведение итогов.</i></p>
	Закрепление изученного. (1ч)	<p><i>Устный счёт. Цепочка.</i></p> <p><i>Работа в группах. Решение геометрических задач.</i></p> <p><i>Работа у доски. Решение примеров на деление с проверкой.</i></p> <p><i>Работа на карточках. По записи составить уравнение и решить.</i></p> <p><i>Работа в тетради. Решение задачи на правило умножения суммы на число.</i></p> <p><i>Подведение итогов.</i></p>
	Контрольная работа за год.(1ч)	<p><i>Выполнить вычисления столбиком.</i></p> <p><i>Найти значения выражений.</i></p> <p><i>Решить задачу на умножение или деление.</i></p> <p><i>Найти периметр и/или площадь прямоугольника.</i></p> <p><i>Решить уравнение. Получить информацию с помощью данных, представленных в таблице.</i></p>

